SPV Grandes Cultures

CHAMPAGNE ARDENNE

Bulletin N° 249 du 02/08/94

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimerie du SRPV Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : D. PINÇONNET - CFPPAP n° 529 AD (© SPV 1989) - ISSN 0295-5776

TOURNESOL

Du phomopsis en Champagne

La semaine dernière, des symptômes de phomopsis du toursenol ont été détectés dans l'Aube (secteur de Maisons les Soulaines) par le GDA de Champignol - Soulaines. Le diagnostic a été confirmé par le CETIOM. C'est la première manifestation de ce champignon dans notre région. Ce parasite progresse du sud ouest vers le nord est de la France. Il sera sans conséquence sur les rendements de cette campagne.

Les premiers symptômes se manifestent toujours sur les **feuilles**. Une petite nécrose brune apparaît sur le bord du limbe à l'extrémité d'une nervure principale ou secondaire. Elle forme une tache nécrotique **triangulaire** dont la pointe est dirigée vers le pétiole. On observe une zone marginale jaune sur le front de progression du symptôme. Lorsque le pétiole est atteint, la feuille se dessèche rapidement.

Sur tige

Sur la tige, une tache brun-rouge centrée sur le point d'insertion du pétiole apparaît. Sous la tache, les vaisseaux prennent une teinte marron et la moelle se colore en rose-beige. Préalablement à la destruction, la moelle se rétracte et forme un des aspects caractéristiques de la maladie : le symptôme «pile d'assiettes». La tige se dessèche et devient entièrement brune ; elle peut se briser sous l'action du vent ou de la pluie.

Attaques précoces

Dans le cas d'une attaque précoce des cotylédons, une nécrose brune apparaît au niveau de leur point d'insertion et provoque un étranglement de la tige ; la plante peut dépérir rapidement.

Sur capitule

Des taches beiges sont parfois observables au dos du capitule ; elles sont issues de la contamination des bractées ou des feuilles anormalement portées par les capitules. D'abord arrondie, la tache progresse vers la crosse et devient triangulaire.

Attention aux confusions

Les symptômes sur tige sont parfois confondus avec des attaques de phoma ou d'alternaria. Toutefois, elles sont généralement beaucoup plus sombres dans le cas du phoma, rarement encerclantes et le plus souvent superficielles.

Dans le cas de l'Alternaria, les taches peuvent se situer en tout point de la tige ; elles sont claires et plus rarement encerclantes.

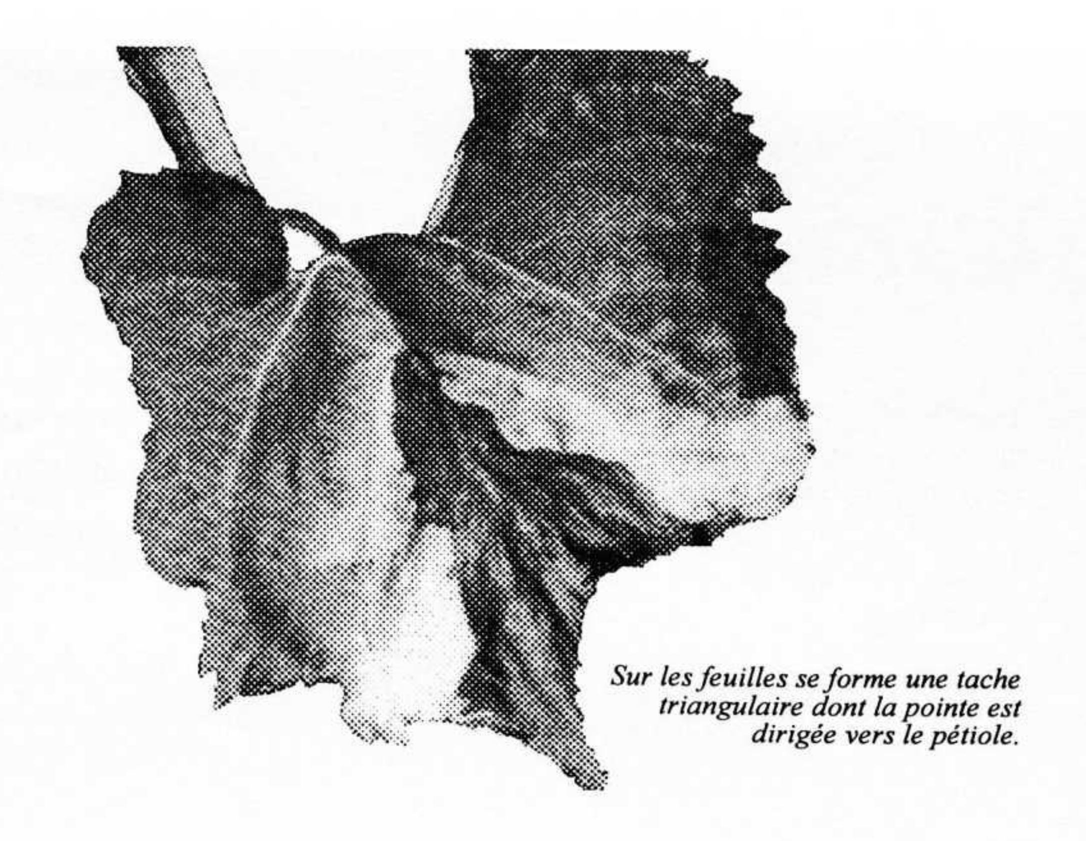
Différences de sensibilité variétale

Variétés très peu sensibles : Agrisol, Multisol, Sankara, Santiago, Sélect, Supersol.

Variétés peu sensibles : Albona, Apisoi, Athis (sensible à la verse), Autan, Cliosol, Malabar, Matador, Pardisol, Santafé.

Envoyez-nous vos échantillons

Nous les analyserons **gratuitement** pendant le mois d'août.



Sur les feuilles se forme une tache triangulaire dont la pointe est dirigée vers le pétiole.

Service Régional de la Protection des Végétaux
62 Avenue Nationale - La Neuvillette
BP 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Tel : 26.09.06.43 Fax : 26.87.14.64 ou 26.87.39.33

Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation